

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 03(333) березень 2018

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ

БЕРЕЗЕНЬ

- 1 – Всесвітній день імунітету
- 3 – Всесвітній день дикої природи
- 160 років від дня народження Олександра Нікольського, українського зоолога, біолога, педагога
- 9 – Народився Тарас Шевченко, український поет, художник, мислитель
- 12 – 155 років від дня народження Володимира Вернадського, українського вченого-енциклопедиста, філософа, природознавця
- 14 – Всесвітній день дій проти гребель, на захист річок, води і життя
- День українського добровольця
- 15 – Міжнародний день захисту дитинчат тюленів
- 17 – Прийняття Конвенції про охорону і використання транскордонних водотоків і міжнародних озер
- 20 – День весняного рівнодення
- 125 років від дня народження Павла Свириденка українського зоолога
- 21 – Всесвітній день лісів
- 22 – Всесвітній день водних ресурсів
- Прийняття Базельської конвенції про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням
- 100 років від дня затвердження УЦР Малого державного герба УНР – Тризуба
- 24 – Година Землі
- 30 – День преподобного Олексія



СТРІТЕННЯ «ДРУЗІВ ЗЕМЛІ» ТА «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ» – НОВИЙ РІВЕНЬ СПІВПРАЦІ

15 лютого на Стрітєннє, так вже склалося символічно, в офісі Української екологічної асоціації «Зелений світ» відбулася зустріч активу «Зеленого світу» з делегацією Всесвітньої екологічної організації «Друзі Землі» у складі: Рікарда Наварро та доктора Райнхарда Уґріґа.

Гості познайомилися з діяльністю «Зеленого світу» та обмінялися думками з актуальних екологічних питань, відповіли на запитання журналіста українського радіо Віталія Гопкала для екологічної радіо-програми.

► Ст. 3

НА ХАРКІВЩИНІ З'ЯВИЛАСЯ НОВА ПРИРОДООХОРОННА ЗОНА

Заказник (природна територія, яка частково знаходиться під охороною) «Синичинський» створили в Ізюмському районі. Також на його території збереглися 11 видів рослин, занесених до Червоної книги України, 33 види рослин і 48 видів тварин – з Червоного списку Харківської області. Про це повідомили в прес-службі Харківської ОДА.

Рішення про створення заказника підготував Департамент екології та природних ресурсів ОДА. 7 грудня його затвердили депутати обласної ради на черговій сесії. «Орієнтовна площа заказника – 285,6 га,

– повідомили у департаменті екології. – Метою його створення є збереження в природному стані типового заплавної водно-болотного комплексу. На території ландшафтного заказника «Синичинський» розташовані заплавні ліси, високотравні та осокові болота, представлені залишки лісів 90–120-річного віку (дуб, ясен), фрагменти крейдяних і піщаних степів». Станом на 1 грудня 2017 року у природно-заповідному фонді Харківської області налічувалося 242 території та об'єкти загальною площею 74151,34 га.

В УКРАЇНІ СТВОРИЛИ ДЕСЯТЬ НОВИХ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ ПАРКІВ

10 нових Національних природних парків створено Указом Президента України, повідомляє Міністерство екології та природних ресурсів України на своїй сторінці у Facebook.

Згідно з інформацією Міністерства, такими новоствореними національними парками стали: «Кременецькі гори»,

гори Чарівна гавань, «Пирятинський», «Дермансько-Острозький», «Слобожанський», «Черемоський», «Залісся», Білоозерський, Джарилгацький, Сіверсько-Донецький. Також у Міністерстві поінформували, що у частини парків вже є свої електронні сторінки.

НА ЗАКАРПАТТІ ДО КІНЦЯ РОКУ ПЛАНУЮТЬ ВІДНОВИТИ МУЗЕЙ ЛІСУ І СПЛАВУ

Міністерство екології та природних ресурсів України виділило Закарпатській області 53,1 млн грн на відновлення Музею лісу і сплаву в Міжгірському районі, повідомили у прес-службі Закарпатської обласної державної адміністрації.

Як йдеться у повідомленні з посиланням на голову Закарпатської ОДА Геннадія Москаля, ця сума повністю покриває потреби у відновленні цього унікального об'єкта. «Тендер проведений ще минулого року, роботи почнуться, як тільки дозволять погодні умови. Крім того, до місця розташування Музею буде прокладена дорога з асфальтним покриттям. Сподіваємося, що відкриємо Музей в урочистій обстановці ще до кінця цього року», – прокоментував Москаль. У Закарпатській ОДА також нагадали, що єдиний у Європі Музей лісу і сплаву в Міжгірському районі, який перебуває на балансі Мінекології і входить до Національного природного парку «Синевир», знаходиться в занедбаному стані й руйнується.

Музей зазнав значних пошкоджень, а у 2008 році обласна влада всупереч законодавству віддала Музей у комунальну власність, щоб потім забрати в приватні руки», – уточнили в прес-службі ОДА. Унікальний об'єкт не дозволили приватизувати місцеві мешканці та громадськість. Зокрема, уточнили в ОДА, Москаль через суд ініціював повернення Музею на баланс Мінекології і таким чином зробив можливим фінансування відновлювальних робіт. «Після відкриття Музею лісу і сплаву, як і в попередні роки, стане перлиною Карпат, одним із чудес України, подивитися на яке приїжджатимуть тисячі туристів», – повідомили в Закарпатській ОДА.



Екологічні вісті

В ОДЕСІ ЗАБОРОНИЛИ ВИЛОВ БЕЗДОМНИХ КОТІВ



Згідно з рішенням, в Одесі тепер заборонено вилов безпритульних котів на території міста. Виняток — необхідність заходів при регулюванні чисельності безпритульних котів у місті шляхом біостерилізації, для вакцинації і (або) для прилаштування їх до нових власників із залученням представників громадських об'єднань, які офіційно займаються захистом тварин від жорстокого поводження. Також винятком є обставини, що створюють загрозу життю, здоров'ю та безпеці людей з метою карантину для підтвердження або спростування антропоозночних захворювань. Але при цьому необхідна наявність письмової довідки від ветеринарного лікаря.

Згідно з рішенням міськради, відповідальним особам керуючих компаній, уповноважених забезпечувати дотримання норм експлуатації підвальних, комірних приміщень і горищ, необхідно запобігати ненавмисній або навмисній ізоляції котів. Зокрема, йдеться про закриття або замурування в цих приміщеннях тварин, що в місті носить масовий характер. У результаті часто коти не могли вийти назовні і гинули, якщо громадські працівники не встигали втрутитися в ситуацію.

Департаменту екології та розвитку рекреаційних зон міськради доручено забезпечити регулювання чисельності котів в Одесі шляхом біостерилізації з їх обов'язковою вакцинацією і відповідною візуальною ідентифікацією за рахунок позабюджетних коштів і коштів, передбачених у міському бюджеті на відповідний рік. Керівництву підприємств, установ і організацій рекомендовано звертатися до вищезгаданого департаменту за сприянням у стерилізації та ідентифікації безпритульних котів. «Спільно з представниками громадських об'єднань, статутною метою яких є захист тварин від жорстокого поводження, розробити механізм реалізації цього рішення шляхом впровадження інституту опікунства», — сказано в затвердженому рішенні.

У КИЄВІ ПОБУДУЮТЬ ЦЕНТР ЗАХИСТУ ТВАРИН



У Києві побудують центр захисту тварин європейського зразка та пункти перетримки безпритульних собак і котів. Як передає кореспондент УНІАН, такі заходи передбачені

цільовою трирічною Програмою контролю за утриманням домашніх тварин та регулювання чисельності безпритульних тварин гуманними методами.

Відповідно до програми, у Києві, зокрема, розпочнуть будівництво міського Центру захисту тварин європейського зразка та пунктів їх тимчасової перетримки. Основне завдання діяльності центру — не тільки утримання тварин, як побудова системи адаптації. Йдеться про влаштування безпритульних у сім'ї киян.

На реалізацію програми буде спрямовано 192 млн грн протягом трьох років. Найбільше видатків — 103 млн грн — передбачено на 2018 рік, оскільки саме з наступного року планується будівництво Центру захисту тварин. У рамках програми передбачається впровадити концепцію «Культурний вигул тварин у місті», удосконалити систему контролю за виконанням правил утримання домашніх тварин, продовжити роботу зі стерилізації безпритульних котів та собак і повернення їх у місця вилову, під нагляд опікунів. Окремим пунктом програми передбачена просвітницька робота щодо запобігання жорстокому поводженню з тваринами.

НАД СВІТОМ НАВИСЛА ДУЖЕ СЕРЬОЗНА ПРОБЛЕМА

Стівен Хокінг заявив, що якщо людство не зменшить викиди парникового газу, то Земля може перетворитися на справжнє інф'юке пекло. Експерт Національного екологічного центру України Ірина Ставчук у коментарі «Обозревателю» зазначила, що сьогодні середній показник досягає не 2, а 4 градусів. «Якщо говорити про висновки вчених і про прогнози, то є досить великі шанси, що ми стикнулись з дуже і дуже серйозною проблемою», — наголосила еколог.

Якщо середній показник зберігатиметься на рівні 4 градусів, то це призведе до вимирання не тільки живих видів та екосистем, але, зокрема, і людей — голод та затоплення величезних територій. Ставчук зазначила, що людство ще може уникнути катастрофи і врятувати планету. «В усьому світі потрібно займатися енергозбереженням і поступово переходити на 100% відновлюваної енергетики до середини століття. Але, на жаль, дуже сильне лобі у вугільній промисловості, лобі викопних палив», — сказала вона. «До 2050-го року навіть якщо ми утримаємо температуру на рівні 2 градусів, у світі вже буде 250 мільйонів кліматичних біженців», — підсумувала еколог.

НА ЗАКАРПАТТІ РІЧКА ЗМІНИЛА РУСЛО – ТЕЧЕ ГОРОДАМИ ЛЮДЕЙ

Цієї зими паводок наробив лиха у Закарпатській області: в окремих річках рівень води перевищив історичний максимум 2001 року, а одна річка навіть змінила напрям течії. Так, у Тячівському районі Закарпаття внаслідок паводка підтоплено 138 дворогощподарств, зруйновано дерев'яний автомобільний міст у с. Красна, але найбільше шкоди — у Вонігові, зазначив начальник Тячівського районного відділу УДСНС України в Закарпатській області Михайло Горбан.

У цьому населеному пункті, за його словами, річка Терелья під час повені минулого року зруйнувала близько 150 метрів дамби, яка захищала цей населений пункт. А після того, як рівні води у річці знизилися, все вщухло, про дамбу забули, додав Горбан.

Газета «Зелений світ».
Виходить з 1989 року.
Засновники газети: УЕА
«Зелений світ»
Передплатний індекс
Свідоцтво про реєстрацію
№ 630 серія КВ
від 10.05.1994 р.
Ідентифікаційний код
№

Юридична адреса: 04070, м. Київ, Конрактова площа, 4
Адреса для листування: 01004, м. Київ, вул. Л. Толстого, 9

e-mail: vtkach_ko@ukr.net .

ВЕБ сторінка УЕА «ЗС»
WWW.zelenysvit.org.ua

Шеф-редактор
Юрій Самойленко
Головний редактор
Віктор Ткаченко

Думки, висловлені авторами матеріалів, можуть не збігатися з позицією редакції.

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Листування з читачами лише на сторінках газети.

Надруковано УЕА «Зелений світ»

Тираж 999 прим.

В газеті використовуються матеріали з інтернет-видань: Кореспондент.net; Майдан-ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обозревателю», Експрес online, eko.portal, ЕКОЛОГІЯ ЖИТТЯ, ECOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства на жадливий екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації «Друзі Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була, на час створення, одним з найперших неформальних антирежимних видань, в якому відкривалася правда про стан здоров'я нації та екологічні негаразди в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жадні картини радянської дійсності.

Початок на ст. 1

Стретення «Друзів Землі» та «Зеленого світу» – новий рівень співпраці



У програмі зустрічі Рікард Наварро та доктор Райнхард Угріг відвідали кілька осередків УЕА «Зелений світ» і з перших вуст дізналися про діяльність та проблеми громадських активістів. Керівництва обох організацій провели консультації з важливих для людства та України зокрема питань з проблем виживання на планеті. Зокрема, накреслили шляхи співпраці у питаннях біобезпеки продуктів харчування, проблем водних ресурсів, розвитку альтернативної енергетики, заходи з припинення домінування ядерної енергетики, поводження з відходами та обміну делегаціями з обміну прогресивними новаціями та досвідом.

Голова УЕА «Зелений світ» Юрій Самойленко відзначив позитивний ефект від безпосереднього спілкування із зарубіжними колегами у питанні координації та об'єднанні зусиль у боротьбі людства для виживання.

Напередодні керівництво «Друзів Землі» побувало у Дніпрі, де провели зустріч з Дніпровським осередком «Зеленого світу», який очолює Віктор Хазан. Громадська організація «Зелений світ – Друзі Землі» – це неурядова неприбуткова громадська організація, яка була зареєстрована у 1997 році у м. Дніпро. Організація першою почала працювати у сфері сталого розвитку та ініціювала законодавчий і практичний напрямки екологічних питань у Дніпропетровській області.

КНИГУ ПРО «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» ЧИТАТИМУТЬ ПОДІЛЬЧАНИ



У День закоханих керівник прес-служби Української екологічної асоціації «Зелений світ» Віктор Ткаченко вручив завідувачці бібліотекою № 11 Подільського району столиці книгу про УЕА «Зелений світ» «Зелена хвиля незалежності» та свої поетичні збірки. Він привітав шановну публіку з Днем кохання, прочитав власні твори та виконав свої пісні.

Мешканці Подільського району заговорили на День Святого Валентина концертну програму кохання та еротики. Програма була виконана сповна.

Для учасників свята поети і співаки виконали пісні та власні твори. Серед останніх були давні творчі партнери Віктора Ткаченка співочий дует братів Олександра та Віктора Сушків.

НА ЛЬВІВЩИНІ ВРЯТУВАЛИ ЗУБРА



У Бродівському районі Львівської області рятувальники витягли з меліоративного каналу зубра, повідомляє прес-служба ДНС Львівської області.

«До Служби порятунку «101» надійшло повідомлення про те, що в с. Збруї Бродівського району в лісовому масиві в меліоративний канал упала тварина... Як з'ясувалось на місці події у канал глибиною 3 м упав зубр, ногами провалився під лід та самостійно не може вийти. На момент тривалості рятувальників до місця виклику тварина вже була знесилена та була загроза її переохолодження», – йдеться у повідомленні. Рятувальники за допомогою мотузків витягли тварину. Через тривалий час перебування в каналі з водою зубр зазнав значного переохолодження та самостійно не міг рухатися, тому рятувальники привезли і обклали його соломомою, щоб зігріти.

«НЕЦУ ПРОТИ ТУЛЬЧИНСЬКОЇ РДА В ІНТЕРЕСАХ ЗАОЗЕРНЕНСЬКОЇ ГРОМАДИ»

Національний екологічний центр України тривалий час докладає активних зусиль у справі встановлення жорсткого контролю за діяльністю і дотриманням законодавства з боку великих промислових підприємств у сфері сільгоспвиробництва, і, зокрема, тваринництва. ПАТ МХП входить до числа тих компаній, діяльність яких вимагає особливої уваги з боку суспільного сектора та місцевих громад. Численні звернення до влад усіх рівнів та екологічних активістів від громад мешканців й територіальних громад із скаргами на діяльність ПАТ МХП неодноразово ставали предметом публічних дискусій та публікацій у ЗМІ.

Ось і у випадку із Заозерненською громадою Вінничини є підстави вважати, що інтереси громади порушено з боку Тульчинської РДА в інтересах МХП. Визначити справедливість цього твердження має суд.

Як виявилось напередодні судового засідання, суд вимагає від НЕЦУ підтвердити повноваження особи, що подавала позов до Тульчинської РДА і ознайомити суд із розподілом обов'язків у керівництві організації. Дивно, що це питання виникло через півроку після подання позову.

У зв'язку з цим керівництво НЕЦУ прийняло рішення відкликати довіреність, видану п. Харчілава на представництво у суді інтересів організації. Разом з тим хочемо вірити, що Тамара Гурамівна з честю та добросовісно виконувала свій громадський обов'язок із захисту в суді інтересів Заозерненської громади.

Голова НЕЦУ Руслан Гаврилюк

НА ЖИТОМИРЩИНІ СУДИ ПОВЕРТАЮТЬ ЗЕМЛЮ ДЕРЖАВІ

На Житомирщині суди продовжують повертати державі землі, незаконно виділені під видобуток бурштину. Як повідомили УНІАН у прес-службі прокуратури

Житомирської області нещодавно набув чинності вирок суду, який задовольнив позов щодо незаконності одного з таких дозволів.

Так, Держгеонадра видали його ТОВ «Райт Солюшн» для вивчення та розробки родовища бурштину на Замисловицькій ділянці площею 822,8 га. Ця земля розташована поблизу села Замисловичі Олевського району. Нагадаємо, у березні минулого року прокуратура в інтересах держави та Житомирської обласної ради звернулася до адміністративного суду із шістьма позовами. У них відомство вимагало скасувати незаконні дозволи на дослідно-промислово розробку надр бурштину площею понад 18 тис. га.

РОБОТА СТУДЕНТКИ ОТРИМАЛА НАГОРОДУ НА ФЕСТИВАЛІ

Чернівецька студентка спроектувала унікальне підприємство для утилізації сміття. Про це розповідається у сюжеті ТСН. Студентка створила проект під час роботи над своїм дипломом. За задумом, завод має давати електроенергію для міста, а також стати його архітектурною принадою.

Роздінка проекту – це «зелений» дах і наявність оглядового майданчика всередині заводу для туристів. Робота студентки отримала нагороду на фестивалі за інноваційність та актуальність для міської інфраструктури. Проект також зацікавив і місцевих чиновників, але задля його реалізації потрібно знайти інвесторів.

НА ЖИТОМИРЩИНІ ДЕПУТАТУ СІЛЬРАДИ ВРУЧИЛИ ПІДОЗРУ У НЕЗАКОННОМУ ВИДОБУВАННІ БУРШТИНУ

На Житомирщині депутату сільради вручили підозру у незаконному видобуванні бурштину, повідомили у прес-службі прокуратури Житомирської області: «Прокурор Житомирщини Любомир Вітович вручив депутату сільради підозру про незаконне видобування бурштину у складі організованої злочинної групи».

Депутата з Олевського району підозрюють у скоєнні злочину за ч. 3 ст. 28, ч. 2 ст. 240 КК України. Окрім нього, повідомлено про підозру у незаконному видобуванні корисних копалин загальнодержавного значення у складі організованої злочинної групи ще чотирьом особам, які діяли спільно із цим депутатом.

Установлено, що житель Олевського району влітку минулого року для незаконного збагачення створив і очолив організовану групу, до складу якої увійшли місцеві жителі. Вони організувалися для спільного та незаконного видобування бурштину з вересня по листопад 2017 року. Порушуючи законодавство і не маючи відповідних дозволів, ці зловмисники незаконно видобували бурштин на території Поясківського та Тепеницького лісництв державного підприємства «Білокорівницьке лісове господарство». Їхню діяльність припинили працівники Нацполіції, а незаконно видобутий бурштин, знаряддя і засоби вчинення злочину, було вилучено.

Наразі у кримінальному провадженні затверджено обвинувачувальний акт, який вже скеровано до суду.



ЕКОЛОГІЧНИЙ ЗБИТОК ВІД АГРЕСІЇ РОСІЇ В УКРАЇНІ ПЕРЕВИЩУЄ ВАЛЮТНИЙ РЕЗЕРВ РФ

Російська агресія в Криму і на Донбасі завдала Україні екологічного збитку, що дорівнює 33 вагонам золота і перевищує золотий запас РФ, повідомив керівник аналітичного напрямку Української Гельсінської спілки з прав людини Олег Мартиненко на прес-конференції в Києві.

Шляхи вирішення має шукати експертна рада. «Я маю констатувати факт, що у нас є незаслужено забуті білі плями цього збройного конфлікту, зокрема, це екологічна шкода, яку ми теж констатуємо як важливу складову цього конфлікту», — заявив він. За словами правозахисника, збройний конфлікт між Україною і Росією спричинив забруднення ґрунту важкими металами внаслідок бомбардувань і арт-обстрілів, затоплення шахт і забруднення ґрунтових вод, знищення в результаті неконтрольованих пожеж лісостепових заповідників.

ЗАФІКСОВАНО МАСОВИЙ МОР ДИКИХ ПТАХІВ ЧОРНОГО МОРЯ

У Херсонській області фахівці з'ясовують причини масової загибелі диких водоплавних птахів на узбережжі Чорного моря, йдеться в сюжеті ТСН.

Так, у Каланчацькому районі жителі села Роздольне самотужки зібрали понад 5 тисяч мертвих птахів дикої лисухи, яких прибило до берега. Через аномально теплу зиму цього року вони залишилися зимувати на воді. Екологи відібрали проби води, і перші результати вже виявили, що речовини у воді в межах допустимої концентрації. Натомість результати експертизи тушок на хвороби та вміст токсичних речовин будуть готові за кілька днів. При цьому фахівці припускають, що птахи могли загинути на території сусіднього Кримського півострова. Місцеві жителі підтверджують, що перед цим у сторону села дув вітер, тож птахів, ймовірно, прибило до берега з іншої території.

УКРАЇНА ПЕРЕВІРЯЄ РОСІЙСЬКУ КЕРЧЕНСЬКУ НЕДОБУДОВУ

ГПУ проводить роботу щодо запобігання ймовірної екологічної катастрофи, яка може виникнути через будівництво Росією мосту в Керченській протоці, розповів генеральний прокурор України Юрій Луценко, повідомляє «Крим.Реаліті».

За його словами, на сьогоднішній день у рамках кримінального провадження проводиться екологічна експертиза. «У разі підтвердження вірогідності екологічної катастрофи, ми плануємо звернутися до країн Чорноморського співробітництва — Болгарії, Грузії, Румунії, Турецької Республіки, з пропозицією створення в рамках Європейської конвенції про взаємодопомогу у кримінальних справах спільної слідчої групи для проведення досудового слідства, а потім і судового, з питання будівництва цього мосту», — заявив Луценко.

За його словами, будівництво Росією мосту відкриває перспективи як заочного засудження, так і економічних санкцій проти сусідньої держави.

ДАРНИЦЬКА ТЕЦ ПЕРЕВИЩИЛА ДОПУСТИМИ РІВНІ ВИКИДІВ

Державна екологічна інспекція під час позапланової перевірки Дарницької ТЕЦ виявила перевищення підприємством допустимого рівня викидів у повітря і Канівське водосховище, заявив міністр екології та природних ресурсів Остап Семерак.

«Я дав доручення Державній екологічній інспекції провести низку перевірок на цьому підприємстві. Ці перевірки підтверджують перевищення викидів у повітря і викидів у Канівське водосховище», — сказав Семерак. За словами міністра, ще не завершено перевірку шлаковідвалів підприємства. «Загалом буде перевірено підприємство на дотримання вимог, прописаних у дозволі. Зараз очевидно, що Мінприроди може повністю підтримати позицію киян, що це підприємство є серйозним забруднювачем навколишнього середовища», — сказав Семерак.

22 ТОНИ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН ПОРУЧ З ВОДОСХОВИЩЕМ

У Сумах поруч з водосховищем знайшли 22 тони токсичних пестицидів. Натрапили на знахідку випадково, коли шукали вільну землю, щоб виділити для бійців АТО. З'ясувалося, що до 2011 року пестициди зберігалися на спецскладі, а потім будівлю розібрали, речовини, що викликають десятки небезпечних хвороб так і лишилися просто неба.

Сумчанин Сергій Супрун каже, що є висновки про те, що концентрація небезпечних речовин тут перевищує норму в десятки разів. Ускладнює ситуацію те, що ці пестициди лежать за 700 м від водосховища, з якого п'є воду все місто. Активісти вирушили з даною проблемою до поліції, місцевої влади і прокуратури. У Нацполіції відкрили справу за фактом забруднення земель, триває розслідування.

УКРАЇНСЬКІ ВОДОСХОВИЩА ДЕГРАДУЮТЬ

Боротьба з ожеледицею і посипання доріг солевмісними складовими привели до того, що українські водосховища за солоністю вже перевищують до морських лиманів. А вже з відлигою всі ці реагенти зі струмками змиваються в Дніпро. Як розповів голова Асоціації рибалок України Олександр Чистяков, сьогодні не поодинокі випадки, коли в Каховському та Кременчуцькому водосховищах зустрічається риба-голка і дрібні медузи, а це — мешканці солоної води морських лиманів.

«На сьогодні в Україні налічується 63 тис. річок, 1,1 тис. водосховищ, 40 тис. озер, 400 тис. ставків. У нас 1 млн 100 тис. га прісної води — і в той же час ми на європейській карті значимося як маловодна країна. Тому що ми так забруднили свої водойми, що не можемо брати з них питну воду», — акцентував Олександр Чистяков. Експерт нагадав, що у 2017 році в наших водойми потрапило понад 2 млрд куб. м. стоків, і лише дві третини з них пройшли хоч якусь очистку.

«Україні давно вже треба було розробити та прийняти нову водну політику, визнавши прісну воду державним стратегічним ресурсом», — наголосив Чистяков.

МИСЛИВСЬКІ УГІДДА ЯНУКОВИЧА МАСОВО ВИРУБУЮТЬ

Знамениті мисливські угіддя екс-президента Януковича Сухолуччя вирубують та розпродують. Як йдеться в сюжеті ТСН, екологи вже давно просять владу оголосити Сухолуччя національним природним парком. Бо побоюються, що ще кілька років і там залишаться хіба що пеньки та згарища.

Місцеві лісоруби спилують ліс та спалюють соснове гілля, пояснюючи такі дії командою в Лісхозі. Один з лісорубів зізнався, що коли треба, вони валять і діловий ліс, який йде на будівництво і за який непогано платять. Ліс ріжуть з розмахом — протягом кількох годин, поки журналісти їхали по колишніх угіддях Януковича, повсюди було видно лісовози і трактори. Один з трактористів показав накладну, за якою ліс везуть на сільську пилораму. Колоди придбав місцевий підприємець. Однак є й місяця, де ліс не чіпають і куди нікого не пускають — мисливські угіддя, огорожені великим і довгим парканом.

БРАКОНЬЄРИ ВБИЛИ ВАГІТНУ САМКУ ЛОСЯ

На Чернігівщині поліція розслідує факт незаконного полювання, у результаті якого браконьєрами вбито вагітну самку лося. Працівники Державної екологічної інспекції у Чернігівській області під час рейдової перевірки встановили, що самку лося браконьєри відстріляли у ніч з 3 на 4 лютого із застосуванням спеціальних приладів для полювання у темну пору доби. На місці вчинення браконьєрства виявлено нутроці дикої тварини, два ембріона; тушу тварини було вивезено з місця позашляховиком. Слідчо-оперативна група Городнянського відділення Головного управління Нацполіції в Чернігівській області провела огляд місця події. Складено відповідні матеріали, відомості внесені до Єдиного реєстру досудових розслідувань та порушено кримінальне провадження за ч. 1 ст. 248 Кримінального кодексу України (незаконне полювання).

БІЗНЕС З ДУШКОМ: ПІД КИЄВОМ В ПОЛІ ГНИЄ 160 ТОНН ПТИЦІ

У Вишгородському районі неподалік від Києва виявили поле з тоннами трупів курей, пір'я, крові та нутроці. Відходи гниють та розповсюджують різкий неприємний запах, повідомляють місцеві активісти в мережі Facebook, пише AGRODAY.

«Звалище» розташоване поряд з селом Гаврилівка, за 1,3 км від найближчих жилих будинків. Від нього прокопані дренажні канали для відводу стоків у ліс.

Як виявилось, тушки біля лісу заскладавав «Гаврилівський птаховничий комплекс» компанії «Комплекс Агромарс», що виготовляє продукцію під брендом «Гаврилівські курчата».

У самому «Агромарсі» таку міру наживають вимушеною. «Обладнання для переробки відходів вийшло з ладу», — пояснює Олексій Марченко, виконавчий директор птахофабрики.

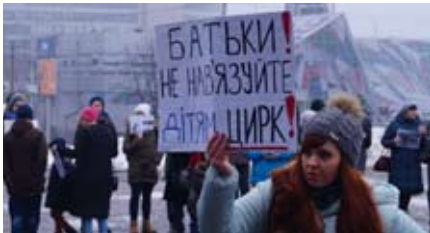
Як інформує Держпродспоживслужба, за фактом порушення на «Агромарс» було заведено кримінальну справу.

У ЛЬВОВІ АКЦІЯ ЗА ЦИРК БЕЗ ТВАРИН ПЕРЕРОСЛА У СУТИЧКИ

У Львові в межах всеукраїнської акції проти використання у цирку тварин мав відбутись мирний пікет біля стін Львівського державного цирку. Акцію протесту анонсували ще за кілька днів до її проведення — днями такий протест відбувся під стінами Київського державного цирку.

Однак мирна акція у місті Лева переросла у сутички активістів із поліцією з димовими шашками та затриманнями, передає Львівський портал. Протестувальники стояли біля входу та роздавали людям інформаційні листівки. Через кілька хвилин після початку протесту на площі перед циркум з'явилися невідомі особи, які кидали у сторону поліції та протестувальників димові шашки. Правоохоронці одразу затримали кількох осіб та тимчасово обмежили вхід до цирку для батьків із дітьми.

АКЦІЮ ЗА ЦИРКИ БЕЗ ТВАРИН ПРОВЕЛИ У ДНІПРІ



У Дніпрі зоозахисники і волонтери, які опікуються тваринами, пікетували будівлю Дніпропетровського державного цирку, протестуючи проти жорстокого поводження з тваринами і вимагаючи заборони в Україні цирків із виступами тварин.

Акція була приурочена початку нового сезону в цирку і презентації нового циркового шоу «Цирк на воді», передає радіо Свобода. Учасники акції тримали в руках плакати з написами «Цирк — концтабір для тварин», «Тварина — особистість, а не іграшка», а також світлин із зображенням диких тварин у вольєрах. Волонтери скандували: «Батьки, припиніть наві'язувати дітям цирк з тваринами!» У заході взяло участь понад три десятки людей.

Як розповів співорганізатор заходу Локі Джей фон Дорн, на попередньому цирковому шоу, зоозахисники зняли кілька відеороликів, на яких, як вони зазначають, зафіксована жорстокість артистів до тварин: тигри і леви виглядають виснаженими і хворими, а один з тхорів, які брали участь у виставі, нерухомо лежить на арені.

З адміністрації цирку до пікетувальників ніхто не вийшов. В адміністрації також відповіли відмовою на прохання журналістів потрапити за лаштунки цирку і разом зі співробітниками подивитися, як утримуються тварини.

АКЦІЯ БІЛЯ КМДА ПРОТИ ЗАВОДУ «ФАНПЛИТ»

Громадські активісти влаштували під Київською міською державною адміністрацією театралізовану акцію протесту проти розміщення заводу з виробництва фанерних плит «Фанплит» поблизу жит-

лових районів столиці. Про це повідомлено на сторінці «Стоп корупції» у Facebook. Зокрема, люди прийшли на мітинг у костюмах хімічного захисту, у супроводі похоронної музики у виконанні духового оркестру та принесли до столичної мерії символічну «бочку з хімічно небезпечними речовинами».

«Таким чином, ми спільно з ГО «Жителі Комфорт Таун» та іншими громадськими організаціями і жителями лівого берега столиці, демонструємо протест проти бездіяльності київської влади в питанні перенесення подальше від житлових кварталів хімічно небезпечного підприємства «Фанплит», — розповіли активісти «Стоп корупції».

ПОНАД 30 ОСІБ ОШТРАФУВАЛИ ХАРКІВСЬКІ ЕКОЛОГИ

У Харківській області фахівці нарахували понад 8 тис. грн збитків за порушення екологічного законодавства. Як повідомили Держ.Харків у Державній екологічній інспекції в Харківській області, з 26 січня до 1 лютого до адміністративної відповідальності притягнули 34 особи та склали 34 протоколи. За їхніми відомостями, екологи наклали штрафів на суму 3,9 тис. грн. За звітний період Держекоінспекцією розраховано та пред'явлено 6 претензій на загальну суму 8,2 тис. грн.

У ЛЬВОВІ ВІДРЕАГУВАЛИ НА МАСОВУ ВИРУБКУ ДЕРЕВ

Керівництво Державної екологічної інспекції у Львівській області звернулось до поліції та прокуратури через масову незаконну вирубку дерев у Львові. Йдеться про майже 300 дерев, незаконне зрізання яких було виявлене впродовж 2017 року та на початку 2018 року. Як повідомив Zaxid.net начальник Державної екологічної інспекції у Львівській області Микола Маланич, найбільшу за останній рік незаконну вирубку дерев виявили 10 січня в районі вул. Миколайчука у Львові, де зрізали 183 дерева. Держекоінспекція з цього приводу звернулася до правоохоронних органів.

ЕКОЛОГИ ВИМАГАЮТЬ ПОКАРАТИ ВИННИХ

З кінця січня позиції ЗСУ під Торецьком заливалися шламом Торецької (кол. Держжинської) збагачувальної фабрики.

На Філії «Збагачувальна фабрика «Торецька» ТОВ «Енергоімпекс» (останнє належить екс-нардепу від Партії регіонів Андрію Орлову) — збагачується вугілля, відділена яких була порода при цьому вимивається — от цим мисивом окопи залиті і були. За тиждень на позиціях з'являлися якісь ремонтники і нічого не змінили. Припинене безчинство було тільки тоді, коли в справу втрутилися волонтери.

Місцеві активісти звернулися до влади, СБУ, екоінспекції тощо з вимогою покарати саботажників.

ЕкГ «Печеніги»

КРОПИВНИЧАНИ ВРЯТУВАЛИ 5-МЕТРОВУ ЯЛИНУ ВІД ЗРУБУ

П'ятиметрове дерево, яке місцеві комунальники виростили на території підприємства, збиралися спилати і продати перед новорічними святами. Оголошення

про це захисники зелених насаджень побачили в Інтернеті і вирішили будь-що врятувати дерево, передає ТСН. На підприємстві кажуть, що посадили дерево 12 років тому і вирощували спеціально для новорічних свят. Одна з захисниць зелених насаджень каже, що зідзвонилася з директором підприємства, дізналася скільки коштуватиме забрати дерево. «Заплатила гроші за дерево, за роботи з пересадки», — каже жінка.

Всього порятунок дерева коштував 5 тис. грн. На підготовку до пересадки ялини пішов місяць, адже дерево доросле. Тепер ялина прикрашатиме центр Кропивницького.

ПЕРШИЙ КРОК ЗРОБЛЕНО ДЛЯ СКАСУВАННЯ ЗАБУДОВНИХ ПРОЕКТІВ



Велелюдний «майдан» був присутній на засіданні постійної комісії Київради з питань містобудування, архітектури і т.д. 11 лютого. Там зокрема розглядали петицію №5194 «Зняти з розгляду проект «Детального плану території житлового масиву Святошин-2 м. Києва». НЕ дозволити порушення законодавства України і Генерального плану розвитку Києва. Зберегти 40 га лісу» (Автор петиції: О.Супа).

Завдяки активній наполегливій підтримці святошинцями цього пункту порядку денного певні поступки щодо розгляду даного питання вдалося «продавити» всупереч небажання голови цієї комісії ухвалювати це рішення.

Десь понад 50 киян святошинського походження вимагали припинення беззаконня.



У Київradі зареєстровано проект рішення про створення парку відпочинку біля озера «Став № 14» у Святошинському районі.

Мікрорайон, який прилягає до озера і ділянки, на яких пропонується створити парк, інфраструктурно ізольований від решти міста великими магістралями (Окружна і Проспект перемоги). Тут проживає близько 4 тисяч людей. В ньому розташована низка земельних ділянок, які припали до ока забудовникам, які зазвичай не переймаються такими «другорядними» речами, як законність та думка місцевих.

Власкор



МЕДИЧНА РЕФОРМА НАГАДУЄ ВЕЛИКИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ НАД УКРАЇНЦЯМИ – ЕКСПЕРТ



Заступник голови правління Українського лікарського товариства Костянтин Надутий заявляє, що медична реформа в Україні схожа на експеримент над громадянами країни. Як пише ZIK, таку думку він висловив в ефірі телеканалу. «Усе те, що робиться у медичній реформі, нагадує експеримент, мовляв, спробуємо і подивимося, як воно піде. Але за цим «спробуємо» стоїть життя і здоров'я людини», — наголосив експерт. Зокрема, уточнив він, робити такі речі, які завідомо неефективні для медичної галузі, — це пряма шкода та загроза здоров'ю українців.

«Йдеться про первинну медицину, оскільки виділяти недостатньо коштів на цей сегмент і говорити, що він працює з погляду підвищення якості, доступності і тому подібне, абсолютно нелогічно. До того ж, при такій кадровій ситуації, яка є сьогодні, і при тому, що система кадрового планування в країні повністю знищена», — зазначив експерт. За його словами, Міністерство охорони здоров'я не змогло відповісти на запит, скільки саме сімейних лікарів прийде в первинну ланку у 2018 році. «Є розрахунки, і мінімальна межа фінансування, нижче якої система стає некерованою в інтересах суспільства, це 7% від ВВП, і 70% від загальних видатків на охорону здоров'я. Сьогодні ж витрати на охорону здоров'я складають 2,5-3,5% від ВВП, тобто система в принципі некерована суспільством», — наголосив експерт.

Представник Українського лікарського товариства додав, що для того, щоб у 2018 році пацієнти могли точно отримати безоплатну медичну допомогу в стаціонарному секторі, потрібно щонайменше 200 млрд грн.

Як повідомляв УНІАН, 28 грудня 2017р. президент України Петро Порошенко підписав закони «Про державні фінансові гарантії надання медичних послуг та лікарських засобів» (реєстраційний номер 6327) та «Про підвищення доступності та якості медичного обслуговування у сільській місцевості» (№7117). За словами президента, ситуація у сфері охорони здоров'я не може залишатися такою, якою вона є тепер. «І рішучими кроками ми цю ситуацію змінимо», — зазначив голова держави.

30% ХВОРИХ УКРАЇНЦІВ НЕ ЗВЕРТАЛИСЯ ДО ЛІКАРЯ ЧЕРЕЗ БРАК КОШТІВ

Відкладання звернення за медичною допомогою через фінансові причини є одним із індикаторів доступності та витрат на медичну допомогу, зазначила доцент магістерської програми «Менеджмент в охороні здоров'я» Національного університету «Києво-Могилянська академія» Тетяна Степурко. Так, за її словами, дані цього річного опитування показали середнє значення звернень по Україні — 70%, тобто іншими словами, 30% українців, які хворіли, відклали свій візит або госпіталізацію через брак коштів. При цьому у 2016 році відклали свій візит з фінансових причин — 42%.

Водночас, згідно з опитуванням, даний показник значно відрізняється в розрізі регіонів України. Так, найменш фінансово доступними виглядають послуги в Черкаській (45%) та Одеській областях (43%) Донецькій та Херсонській — (41%). Тим не менше, як і в 2016 році, найбільш доступними є амбулаторна та стаціонарна допомога в Луганській — в 2017 році, там лише 9% мусили відкласти свій візит до лікаря з фінансових причин, а в 2016 — 12%.

«Сусідніми» за результатами є: Кіровоградська (11%), Тернопільська (15%), Івано-Франківська та Житомирська (21%) області. У 2017 році загальноукраїнське значення «Індексу здоров'я» склало 62 бали на противагу 56 балам у 2016-му. До його параметрів, окрім «звернення до лікаря у випадку хвороби та попередження хвороби» входять ще 4: задоволеність медичною допомогою, витрати на допомогу та ліки, знання про здоров'я і стан здоров'я. Експерти відзначили, що у минулому році було помічено більшу різницю між мінімальним та максимальним значенням Індексу — у 2017 році різниця становить 23 бали, тоді як в 2016 — 13 балів.

У розрізі регіонів 2017 року найбільші середні витрати, як і минулого, були у Тернопільській області — 1118 грн (у 58% респондентів-платників), в Дніпропетровській області — 883 грн (54%). Найменші витрати були у Одеській — 280 грн (40% платників) і Житомирській — 300 грн (у 47% респондентів) областях. Самооцінка стану здоров'я, згідно з опитуванням, показала, що 47% мешканців України оцінюють своє здоров'я як добре або дуже добре, а 39% — як посереднє та 15% — як погане та дуже погане.

Дослідження започатковано Міжнародним фондом «Відродження», Київським міжнародним інститутом соціології та Школою охорони здоров'я Національного університету «Києво-Могилянська академія». Його мета — визначення фактичного рівня задоволеності громадян України медичною допомогою, а також їхнього досвіду і поведінки у питаннях, що пов'язані зі здоров'ям.

Дослідженням було охоплено 2017 року 10 тис. 184 респондента на території всіх областей України.

СВІТОВІ ПРОБЛЕМИ ЧЕРЕЗ ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ

Фахівці Програми ООН з навколишнього середовища (ЮНЕП) і Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) будуть спільно боротися з негативними

наслідками екологічних проблем для здоров'я населення планети. Відповідну угоду підписали в Найробі голова ЮНЕП Ерік Солхейм і Гендиректор ВООЗ доктор Тедрос.

У ВООЗ повідомляють, що 12,6 млн. людей помирають щорічно з причин, пов'язаних із забрудненням навколишнього середовища. Сторони домовилися поліпшити координацію заходів з контролю за хімічними відходами, якістю води та продуктів харчування. У планах також спільна участь у кампанії зі зниження рівня забруднення повітря, яке чинить негативний вплив на клімат, так і на здоров'я населення. ЮНЕП та ВООЗ і раніше брали участь у спільних проектах, однак підписана в середу формальна угода — наймасштабніша за останні 15 років. «Назріла нагальна необхідність об'єднати зусилля, спрямовані на протистояння серйозним загрозам навколишнього середовища і клімату — основ існування нашої планети, — наголосив Ерік Солхейм. — Наша угода служить визнанням цієї похмурої реальності». За словами доктора Тедроса, здоров'я людей безпосередньо пов'язане з навколишнім середовищем. «Забруднене повітря і вода, а також шкідливий вплив хімічних речовин щорічно призводять до смерті 12,6 млн. осіб. Це не може і не повинно тривати».

ВЧЕНІ ПОЯСНИЛИ, ЧОМУ ЖІНКИ ЖИВУТЬ ДОВШЕ ЗА ЧОЛОВІКІВ



Група вчених з Данії та Німеччини з'ясувала, чому жінки живуть довше чоловіків. Згідно з висновками дослідників, причиною є біологічні особливості жіночої статі, пише Phys.org.

Вчені проаналізували тривалість життя двох статей у період іспанського правління і работоргівлі на острові Тринідад (1498-1807 роки), а також під час епідемії кору в Ісландії і голоду в Україні, Швеції та Ірландії. Виявлено, що під час стихійних лих жінки жили довше за чоловіків, однак на Тринідаді різниці не було, ймовірно, через те, що работорговці цінували в невольниках фізичну силу і більше дбали про них.

З 1845 по 1849 рік в Ірландії стався голод, спровокований масовим зараженням картопляних посівів грибком *Phytophthora infestans*. В цей час тривалість життя жінок становила 22,4 року, чоловіків — 18,17 року. Однак до голоду люди обох статей доживали до 38-річного віку. Схожа картина спостерігалася і при інших випадках масового голоду.

Дослідники вважають, що це свідчить про біологічні причини того, що представники сильної статі, в середньому помирають раніше. Вчені вважають, що причиною низької тривалості життя у чоловіків є високий рівень вироблення тестостерону, який може порушувати роботу імунної системи. При цьому естрогени, синтезовані в організмі жінок, мають протизапальний ефект.

В ЄС ХОЧУТЬ ПОКРАЩИТИ ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ



У ЄС планують модернізувати законодавство, щоб покращити якість питної води та доступ до неї. Про це йдеться на сайті Єврокомісії, пише «Європейська правда».

«Сьогодні ми пропонуємо модернізувати наше законодавство ЄС, щоб покращити якість питної води та збільшити доступ громадян до неї, де це найбільш важливо. Разом ми можемо і повинні захистити здоров'я і безпеку наших громадян», — заявив перший віце-президент Франс Тіммерманс. Повідомляється, що більшість людей, що живуть в ЄС мають хороший доступ до високоякісної питної води. Це стало можливим завдяки давнішому законодавству ЄС, що захищає європейців, гарантуючи, що вони мають доступ до якісної питної води. Єврокомісія хоче перекопатися, що ця висока якість води зберігатиметься у довгостроковій перспективі.

Правила, які Комісія пропонує для оновлення законодавства, дозволять покращити якість води та зміцнити безпеку шляхом додавання нових речовин у список критеріїв для визначення безпечності води. На практиці це означатиме, що треба буде встановлювати обладнання для доступу до питної води у громадських місцях.

МІЖНАРОДНА СТРАТЕГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ США

Уряд США представив стратегію з водопостачання, яка покликана розширити доступ до безпечної питної води і поліпшити санітарні умови по всьому світу, передає Голос Америки. «Чиста вода та санітарія мають фундаментальне значення для охорони здоров'я, економічного розвитку, миру і безпеки», — йдеться в опублікованій заяві Держдепартаменту та Агентства з міжнародного розвитку. Глобальна стратегія з водопостачання націлена на досягнення водної безпеки у всьому світі. За даними відомств, 30% населення світу не мають доступу до чистої питної води у своїх будинках, а 60% живуть в антисанітарних умовах. За оцінками відомств, у зв'язку з браком стратегій щодо забезпечення належних водних ресурсів до 2025 року дві третини населення світу житимуть в умовах напруженості у плані водопостачання.

ЕКСПЕРИМЕНТИ НАД ЛЮДЬМИ У НІМЕЧЧИНІ

У Німеччині спалахнув скандал після повідомлення ЗМІ про причетність найбільших автомобільних компаній до фінансування небезпечних експериментів над людьми. Видання *Suddeutsche*

Zeitung та *Stuttgarter Zeitung* повідомили, що концерни Volkswagen, Daimler і BMW проводили низку небезпечних експериментів, передає «Європейська правда».

За даними ЗМІ, Європейська дослідницька асоціація з навколишнього середовища та охорони здоров'я в транспортному секторі (EUGT), створена трьома автогігантами та компанією Bosch, брала участь у досліджах на людях. Під час тестів встановлювався вплив діоксиду азоту, що виділяється при роботі дизельних двигунів, на здоров'я людини. Тести у період з 2012 по 2015 роки проводилися в університетській клініці Ахена. До експериментів залучили 25 людей, яких протягом кількох годин просили вдихати повітря з токсичними газами.

«Ці випробування нічим не можна виправдати», — зазначив у понеділок на брифінгу офіційний представник кабінету ФРН Штеффен Зайберт, наголосивши, що повідомлення про подібні випробування викликають багато критичних питань не тільки етичного характеру.

ТИСЯЧІ БУДИНКІВ ДУБАЮ ЕЛЕКТРИФІКУЮТЬ ЗА РАХУНОК ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ

У мегаполісі 120 тис. будинків будуть забезпечуватися електроенергією, що виробляється в процесі переробки відходів, завдяки найбільшому в світі заводу, який запускається муніципалітетом Дубаю.

Новий проект вартістю 2,5 млрд дирхамів (\$680 млн) носить назву *Waste to Energy (WTE)*. У рамках проекту будуть перероблятися 1,82 млн тонн твердих відходів щорічно з загальною потужністю електроенергії в 171 МВт. Цього вистачить, щоб забезпечити роботу 2 тис. хмарочосів, порівнянних по висоті з *Burj Khalifa*.

У Дубаї щодня виробляються 8 тис. тонн побутових відходів. *WTE* допоможе перетворити більшу їх частину (5 тис. тонн) в чисту енергію, сказав Хуссейн Насер Лута, генеральний директор муніципалітету Дубая. «Ми прагнемо, щоб до 2025 року всі смітники зникли, і всі відходи перероблялися б і приносили користь», — сказав він, — енергія, яка вироблена на цьому об'єкті, буде перенаправлена в міську мережу, а звітти — в будинки. Це дуже важливий проект, і це допоможе Дубаю стати містом, яке позбулося відходів». Будівництво заводу з переробки відходів розпочнеться в цьому році, і він буде офіційно відкритий в 2020 році.

У КИТАЇ ЗАПУСТИЛИ НАЙБІЛЬШУ У СВІТІ ПЛАВУЧУ ФОТОЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ



У китайській провінції Ангуї на місці закритої вугільної шахти побудували масштабну плавучу сонячну електро-

станцію. Побудова сонячних електростанцій на озері, або резервуарі може захистити сільськогосподарську землю та екологію. Наразі, це — найбільший плавучий проект сонячної енергетики в світі, передає Голос Америки з посиланням на *BusinessInsider*.

У 2017 році було підключено масив сонячних батарей, що включає 160 тисяч сонячних панелей розташованих на морській поверхні, майже 90 гектарів — це розмір середнього села. Потужність сонячної станції — 40 мегават, цього достатньо для забезпечення енергією 15 тисяч будинків.

Повністю станція буде підключена до електромережі наступного року, і її потужності вистачить, щоб забезпечити 94 тис. міських і сільських домогосподарств. Загальні інвестиції в будівництво становили \$151 млн. Перевагами подібних електростанцій є те, що вони не займають багато місця, а морська вода діє як природний охолоджувач, який збільшує обсяги виробництва електроенергії.

Побудова нових сонячних електростанцій свідчить про те, що світ відвертається від енергетики на основі викопного палива. Зараз, на вугіллі виробляється більше 40% електроенергії у світі, але через 10 років, за прогнозами енергетиків, споживання вугілля спочатку досягне свого піку, а потім впаде. А от більш чисті джерела електроенергії стануть достатньо дешевими.

УРЯД ШВЕЦІЇ ЗБІЛЬШИВ ДОТАЦІЇ НА ПЕРЕХІД ДО СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ



Уряд Швеції встановив розмір доцільності на встановлення сонячних батарей до 30% витрат для всіх інвесторів. Про це йдеться в повідомленні прес-служби уряду країни, передає РБК.

Заходи з підтримки інвесторів у сонячну енергетику були застосовані у Швеції з січня 2015 року. Підприємствам, які встановлюють сонячні батареї, уряд пообіцяв компенсувати 30% витрат. Для приватних осіб держпідтримка була встановлена в розмірі 20% витрат.

З 1 січня 2018 року з бюджету країни всім, хто вирішить встановити сонячні батареї, буде компенсуватися 30% витрат, незалежно від того, чи це приватні особи, чи підприємства. «Багато людей хочуть на 100% перейти на відновлювані джерела енергії, і ми хочемо допомогти їм у цьому. Це зробить більш вигідним і простим установку сонячних батарей і перехід до «зеленої енергетики», — прокоментував рішення заступник міністра фінансів Пер Бульонд. До 2020 року на реалізацію цієї програми з бюджетів буде виділятися до 90 млн євро. За прогнозами, до 2035 року частка сонячних батарей у виробленні енергії в Швеції може становити 16%.



САЛО ВИЗНАЛИ КОРИСНИШИМ ЗА ОЛИВКОВУ ОЛІЮ



Оливкова олія, що традиційно вважається найкориснішим для здоров'я продуктом, поступилася свинячому салу!

Зокрема, виявилось, що сало (а також вершкове масло) набагато доречніше для використання для приготування гарячої їжі. Таке встановили вчені з Університету Де Монтфорт в Англії. Дослідники заявили, що хоча користь рослинної олії добре відома, готувати на оливковій, соняшниковій чи кукурудзяній олії шкідливо для здоров'я, пише fithacker.

«Краще використовувати для приготування їжі свиняче сало або вершкове масло», — радять вчені. На користь цього висновку говорять результати 20-річного дослідження щодо вивчення складу хімічних речовин, які виділяються в процесі нагрівання різних харчових жирів. Фахівці дійшли висновку, що під час приготування на рослинній олії відбувається виділення альдегідів — речовин, чий вплив на організм пов'язаний з підвищенням ризиком розвитку раку, хвороб серця і пошкодження мозкових функцій. Наприклад, у риби, приготуваної на соняшниковій або кукурудзяній олії, міститься в 200 разів більше токсичних альдегідів, ніж допускають стандарти безпеки.

Вчені пояснюють, що отримані відомості не свідчать про безумовну шкоду рослинних олій. Головна їх користь полягає в тому, що вони містять поліненасичені жирні кислоти — важливий елемент для повноцінного харчування людини. Проблема в тому, що при нагріванні ці компоненти виділяють більше токсичних сполук, ніж мононенасичені жирні сполуки, присутні в таких продуктах, як сало, вершкове масло або кокосова олія, коментують вчені. При цьому особливу небезпеку становить те, що зазначені сполуки мають властивість накопичуватися в організмі, нарощуючи свій шкідливий потенціал для здоров'я.

ВЕЛЕТЕНСЬКА ОЗООНОВА ДІРА НАД АНТАРКТИДОЮ



Кліматологи простежили за зміною озонного шару Землі й показали на основі цих спостережень анімацію гігантської озонної діри над Антарктидою. Вони виявили, що вміст озону в атмосфері почав зростати після 1997 року, повідомляє Європейське космічне агентство.

Таку динаміку кліматологи пов'язали із дією заходів зі скорочення викидів фторхлорвуглеводнів.

НІМЦІ ПЕРЕТВОРЯТЬ ШАХТУ НА СХОВИЩЕ ЕНЕРГІЇ

За допомогою нового енергосховища житимуться електроенергією понад 400 тисяч німецьких будинків. Місто Ботроп, де з 1974 року знаходилася найглибша 600-метрова шахта, і яке вважалось центром видобувної промисловості, продовжуватиме відігравати важливу роль у забезпеченні безперерйного живлення електроенергією Німеччини, повідомляє EcoTown, посилаючись на Bloomberg New Energy Finance.

Рішення Німеччини перетворити вугільну шахту на гідроакумулюючу електростанцію може вирішити дві найскладніші проблеми, що виникли внаслідок переходу країни на чисту енергію.

На місцевому рівні, вона забезпечить регіони новими робочими місцями, адже для багатьох поколінь викопне паливо було основним засобом до існування. Крім того, енергосховище допомагатиме підтримувати енергетичну стабільність у регіоні й забезпечувати електроенергією навіть у безвітряну і похмуру погоду. «Приклад Проспер-Ханіель можуть наслідувати й інші шахти, адже держава має потребу в більшій кількості енергосховищ, оскільки прагне подвоїти частку енергії з відновлюваних джерел і досягти 30% до 2025 року», — сказала прем'єр-міністр федеральної землі Північний Рейн-Вестфалія Ханнелоре Крафт.

Горнило промислової революції в Німеччині — Північний Рейн-Вестфалія — виробляє третину електроенергії країни, використовуючи застарілі вугільні електростанції. Оскільки найбільша економіка Європи продовжує так званий Energiewende («енергетичний поворот», курс на поступову відмову від викопного палива), вона потребує систем для зберігання чистої енергії. Стабільно низькі ціни на оптовому ринку електричної енергії пришивидшують закриття старих вугільних електростанцій Німеччини, які належать комунальним підприємствам. Зараз зроблені заявки на закриття 27 старих вугільних і газових електростанцій з сумарною потужністю 6,6 ГВт, що живили 13 мільйонів середніх будинків.

ПЕРШИЙ ЕКО-ПОТЯГ НА ВОДНЕ-ПАЛИВІ У НІМЕЧЧИНІ

На залізничному вокзалі міста Вольфсбург презентували перший потяг на водневих паливних елементах Coradia iLint. Його розробила та виготовила в німецькому місті Зальцгіттер французька компанія Alstom — європейський першо-проходець у сфері розробки швидкісних електропотягів. Як пише DW, планується, що з 2021 року 14 таких потягів курсуватимуть постійними маршрутами між містами Куксхафен, Бремерхафен, Бремерфьорде та Букстехуде. «На неелектрифікованих ділянках залізничних шляхів з'явилася справжня альтернатива потягам на дизельному ході», — заявив на презентації міністр транспорту Нижньої Саксонії Олаф Ліс.

У майбутньому земельне транспортне міністерство планує цілковито замінити дизельні регіональні потяги інноваційними. На це передбачено 81,3 млн євро.

ЖИТОМИРЯНИ ВСТАНОВИЛИ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

У 2017 році 53 жителі Житомирської області встановили невеличкі сонячні електростанції та отримали відшкодування з обласного бюджету на загальну суму 1 млн 28 тис. грн, повідомили у прес-службі Житомирської облдержадміністрації.

Також у 2018 році в обласному бюджеті передбачено 4 млн грн на програму «теплі кредити», у тому числі — на відшкодування за встановлені сонячні електростанції.

СМАКОТИНКА



Рулетики з сала та гарбуза

Склад: 600 г гарбуза, 250 г копченого сала з прожилками, 1—2 ст. л. олії, білий мелений перець, сіль.

Очистимо гарбуз від шкірки. М'якото нарежемо довгими смужками завширшки 3 см. У сковороді розігріємо олію і, періодично перевертаючи, обсмажимо смужки гарбуза до готовності.

Виймемо їх, заправимо сіллю і меленим білим перцем. В олії обсмажимо сало, нарезане скибочками, до золотистої скоринки. На скибочки сала викладемо смужки гарбуза, загорнемо, викладемо на блюдо.

Готові рулетики подамо на стіл з чорним хлібом в якості гарячої закуски.

